

PROFIL KETERAMPILAN PROSES SAINS (KPS) SISWA SMA PADA MATERI FLUIDA STATIS

Michelly Fathimatuzzahra S¹, Dr. Hartatiana, M.Pd², Faizatul Mabruroh, M.Pd³
¹²³Pendidikan Fisika, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam
Negeri Raden Fatah Palembang
¹E-mail: michelltzr@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil keterampilan proses sains (KPS) siswa SMA kelas XI IPA pada mata pelajaran fisika materi fluida statis. Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 6 Palembang pada semester genap tahun ajaran 2022/2023 dengan subjek penelitian yaitu siswa kelas XI IPA. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode penelitian survey. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan soal dan wawancara. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 70 siswa yang merupakan siswa kelas XI IPA 1 dan XI IPA 3. Soal yang digunakan terdiri dari 10 soal essay. Berdasarkan hasil penelitian dapat dilihat bahwa profil keterampilan proses sains siswa pada pembelajaran fisika materi fluida statis dilihat pada masing-masing keterampilan proses sains yang digunakan memperoleh yaitu pada indikator meramalkan/ memprediksi memiliki persentase sebesar 88% kategori sangat baik, berhipotesis sebesar 80% kategori baik, merencanakan percobaan 53% kategori cukup, menafsirkan/ interpretasi sebesar 65% kategori baik, dan berkomunikasi sebesar 77% kategori baik, dengan rata-rata persentase sebesar 73% dalam kategori baik. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa siswa kelas XI IPA SMA Negeri 6 Palembang Tahun Ajaran 2022/2023 memiliki keterampilan proses sains dalam kategori baik.

Kata Kunci: *Profil Keterampilan Proses Sains, Pembelajaran Fisika, Fluida Statis.*

PROFILE OF SCIENCE PROCESSING SKILLS (SPS) OF HIGH SCHOOL STUDENTS IN STATIC FLUID MATERIALS

Michelly Fathimatuzzahra S¹, Dr. Hartatiana, M.Pd², Faizatul Mabruroh, M.Pd³
¹²³Physics Education, Faculty of Tarbiyah and Teacher Training, State Islamic
University Raden Fatah Palembang
¹E-mail: michelltzr@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to determine the profile of science process skills (SPS) of class XI IPA high school students in static fluid physics subject. This research was conducted at SMA Negeri 6 Palembang in the even semester of the 2022/2023 school year with the research subjects being students of class XI IPA. This research is a quantitative descriptive study using survey research methods. Data collection is done using questions and interviews. The sample in this study were 70 students who were students in class XI IPA 1 and XI IPA 3. The questions used consisted of 10 essay questions. Based on the results of the study it can be seen that the profile of students' science process skills in physics learning static fluid material is seen in each of the science process skills used to obtain that is the forecasting/predicting indicator has a percentage of 88% very good category, a hypothesis of 80% good category, planning an experiment 53% in the adequate category, interpreting/interpreting in the 65% good category, and communicating 77% in the good category, with an average percentage of 73% in the good category. From the results of the study it can be concluded that students of class XI IPA at SMA Negeri 6 Palembang for the 2022/2023 academic year have science process skills in the good category.

Keywords: *Profile of Science Process Skills, Physics Learning, Static Fluids.*